



Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GLUTARNIELS

Versión: 02

Fecha de Revisión:  
31/08/2016

#### SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA FABRICANTE

##### 1.1 Identificación del producto

GLUTARNIELS– Desinfectante de alto poder hidrosoluble y biodegradable.

##### 1.2 Usos pertinentes identificados para el producto

Desinfectante de alto poder hidrosoluble y biodegradable.

##### 1.3 tipo de envase

Caneca plástica de 20 L, 60 L, 208 L y 1000 L

##### 1.4 Código interno

1430050231

##### 1.5 Datos del fabricante de la ficha de datos de seguridad

QUIMICA NIELS LTDA

Calle 65ª No. 76 - 28

Bogotá - Colombia

Tel: (57-1) 4360109

(lunes – viernes 7:00 am – 5: 00 pm)

Correo Electrónico

[produccion@quimicaniels.com](mailto:produccion@quimicaniels.com)

##### 1.6 Teléfono de emergencia

24 Horas al día, 7 días a la semana

Tel: 4360109

En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM: (57-1) 2886012 y línea nacional gratuita 018000-916012

#### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**RIESGOS:** Se debe evitar la inhalación y el contacto prolongado con la piel

##### NFPA



##### HMIS III

GLUTARNIELS HMIS III		<b>A</b>		<b>G</b>		<b>A</b>		<b>S</b>	
<b>SALUD</b>		<b>B</b>		<b>H</b>		<b>n</b>		<b>t</b>	
<b>INFLAMABLE</b>		<b>C</b>		<b>I</b>		<b>o</b>		<b>u</b>	
<b>PELIGRO FÍSICO</b>		<b>D</b>		<b>J</b>		<b>p</b>		<b>w</b>	
<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<b>B</b>	<b>E</b>		<b>K</b>		<b>q</b>		<b>y</b>	
<b>PEL</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>ODOS</b> <input type="checkbox"/>	<b>F</b>		<b>X</b>		<b>r</b>		<b>z</b>	
<b>PULMONES</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>RIÑONES</b> <input type="checkbox"/>								
<b>SANGRE</b> <input type="checkbox"/>	<b>HIGADO</b> <input type="checkbox"/>								
<b>SISTEMA REPRODUCTIVO</b> <input type="checkbox"/>	<b>SISTEMA NERVIOSO</b> <input type="checkbox"/>								

#### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Posee materias primas que en formulación estandarizada hacen parte de la propiedad intelectual de Química Niels y en las que se incluyen tensoactivos, desinfectantes, ajustadores de pH e inertes. **NO CONTIENE COMPONENTES A CONCENTRACIONES CONSIDERADAS COMO PELIGROSAS – Se recomienda manejo delicado PRODUCTO QUÍMICO.**



**Quimica Niels Ltda.**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GLUTARNIELS

Versión: 02

Fecha de Revisión:  
31/08/2016

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

##### CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir a oftalmología.

##### CASO DE INHALACIÓN

Dar ventilación al área o llevar a un sitio ventilado, brindar respiración artificial y consultar al médico.

##### CASO DE INGESTIÓN

No inducir al vómito, lavar la boca con abundante agua, de ser posible realizar un lavado gástrico con carbón activado y acudir al médico.

##### CONTACTO CON LA PIEL

Retire la ropa y lave las zonas afectadas con abundante agua por 15 minutos, si se observa irritación consultar al médico.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CASO DE INCENDIO

-

**No aplica, producto no inflamable**

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### PROTECCIÓN PERSONAL

No tocar el material derramado y utilizar equipo de protección (guantes de nitrilo, gafas de seguridad, calzado de caucho y evitar contacto directo).

##### PROTECCIÓN AMBIENTAL

Producto biodegradable, sin embargo, como todo químico se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas, vías fluviales o áreas confinadas.

##### PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA

Crear barrera y tratar con material absorbente a excepción de aserrín o cartón y esponja como material sólido en contenedores, lavar con agua. El material absorbente deberá ser tratado como el producto para su disposición.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACION Y MANEJO

##### MANIPULACIÓN

No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.

##### ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en un lugar fresco a temperatura menor de 50° C y su envase perfectamente cerrado. Almacenar lejos de productos ácidos y tóxicos.

#### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

##### MEDIDAS DE HIGIENE

No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.

##### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Utilizar máscara y/o filtro en caso de ambientes no ventilados.

##### PROTECCIÓN MANOS

Utilizar guantes de nitrilo para manipular el producto.





Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GLUTARNIELS

Versión: 02

Fecha de Revisión:  
31/08/2016

**PROTECCIÓN OCULAR** Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.

**PROTECCIÓN PIEL Y CUERPO** Utilizar petos, guantes de nitrilo y calzado de caucho.

#### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA</b>	Líquido Translucido.	<b>DENSIDAD (g/mL)</b>	1.01 +/- 0.03
<b>COLOR</b>	Incoloro	<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	No Inflamable
<b>OLOR</b>	Característico	<b>SOLUBILIDAD</b>	Agua y alcohol
<b>pH al 100%</b>	7.0 +/- 0.5		

#### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD QUÍMICA** Alto grado de estabilidad en condiciones normales de uso y almacenamiento

**REACTIVIDAD** No reactivo, evitar llamas abiertas, oxidantes fuertes y ácidos

#### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre la toxicidad para algunos de los componentes:

GLUTARALDEHIDO (CAS: 111-30-8 En estudios con animales, no interfirió con la reproducción. No causó defectos de nacimiento en animales de laboratorio. Ha resultado tóxico para el feto en animales de laboratorio en las dosis tóxicas para la madre.

#### SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos para este producto. La información es basada en la ecotoxicología de sus componentes.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá, para determinar la movilidad ambiental tener en cuenta la sección 9.

#### SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

**PRODUCTO** Si es necesario se debe neutralizar con ácido cítrico hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho.

**ENVASES CON RESÍDUOS** Lavar con abundante agua hasta pH neutro y eliminación total de espuma. Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento.





Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### GLUTARNIELS

Versión: 02

Fecha de Revisión:  
31/08/2016

#### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOTA

Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable y es no inflamable.

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32

La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002

Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998

Se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986

Los residuos de esta sustancia están considerados allí y se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

Decreto 4741 del 2005

Consideración de los residuos Peligrosos.

Ley 55 de 1993

Por medio de la cual se aprueba el convenio N° 170 de la OIT, y la recomendación N° 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

#### SECCIÓN 16: INFORMACION ADICIONAL

**NOTA:** La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. De igual manera se recomienda estudiar este documento para conocer los peligros de este producto.

**QUIMICA NIELS LTDA no se responsabiliza por daños personales o a propiedad causados por el mal uso, almacenamiento o disposición final del producto, no recomendada en esta hoja de seguridad y el usuario asumirá los riesgos que de esto se derive.**

#### *Bibliografía:*

*Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información y datos de la producción, control de calidad y validación de nuestros clientes desde hace 20 años.*

